

Reglament de la Unitat Tècnica de Protecció Radiològica (UTPR)

*Acord de La Comissió d'Investigació de 27 de setembre de 2005 i modificat per l'acord de 2 de març de 2006
(per delegació del Consell de Govern)*

NORMES I ÀMBIT DE FUNCIONAMENT

Article 1

La Unitat Tècnica de Protecció Radiològica (UTPR) de la UAB, que està autoritzada pel ple del Consell de Seguretat Nuclear (CSN) del dia 5 de març de 2003, dependrà orgànicament i funcionalment de Gerència i s'organitzarà i actuarà de forma independent de la resta d'instal·lacions radioactives d'aquesta universitat, com a servei de suport a la docència i a la recerca, i haurà d'ésser expressament autoritzada i supervisada pel CSN, com especifica l'article 24 del Reial Decret 783/2001, del 6 de juliol, pel qual s'aprova el *Reglament sobre protecció sanitària contra radiacions ionitzants* (BOE) núm. 178, del 26 de juliol de 2001.

Article 2

La UTPR és la responsable de vetllar per la protecció sanitària contra les radiacions ionitzants de la comunitat universitària de la UAB. A més, pot donar el mateix servei a les empreses externes que ho sol·licitin.

La UTPR donarà cobertura tant a instal·lacions radioactives com de radiodiagnòstic. Les funcions principals de la UTPR són:

1. Intervenir en les etapes de disseny, muntatge, instal·lació, operació, modificació i clausura de les instal·lacions.
2. Controlar l'adquisició de material radioactiu i d'equips generadors de radiació ionitzant.
3. Avaluar els riscos radiològics de cadascuna de les instal·lacions.
4. Classificar les zones de treball on s'utilitzin radiacions ionitzants i el personal professionalment exposat.
5. Establir les normes d'accés, permanència i de treball en les zones de risc radiològic.
6. Vigilar la radiació i la contaminació ambiental i superficial de cada instal·lació.
7. Supervisar el tractament, emmagatzematge i evacuació de residus sòlids, líquids i gasosos de les instal·lacions.
8. Controlar que l'emissió d'afluents líquids i gasosos que es produeixin a les instal·lacions es duguin a terme segons els valors autoritzats.
9. Verificar que els sistemes de detecció i de mesura de les radiacions ionitzants.

10. Controlar la dosimetria individual de la radiació externa del personal exposat i de la contaminació interna, mantenint constantment actualitzades les dades obtingudes en els controls.
11. Supervisar que es dugui a terme la vigilància mèdica dels treballadors exposats d'acord amb el capítol IV del Reial Decret 783/2001, del 6 de juliol, pel qual s'aprova el *Reglament sobre protecció sanitària contra radiacions ionitzants* (BOE) núm. 178, del 26 de juliol de 2001.
12. Aplicar les normes de protecció a tots els treballadors exposats en les diverses instal·lacions i vetllar perquè aquestes normes siguin aplicades a tots els usuaris eventuais.
13. Conèixer, i analitzar-lo en el seu cas, el impacte radiològic ambiental derivat del funcionament de les instal·lacions. Així mateix, en el supòsit d'una situació accidental, vigilar la radiació i la contaminació ambiental de cada instal·lació.
14. Assessorar al titular de les instal·lacions sobre tot el relacionat amb la protecció radiològica.
15. Efectuar el control de qualitat d'equips de raigs X.
16. Tramitar la documentació bàsica de les instal·lacions radioactives i de radiodiagnòstic.
17. Garantir la formació i l'entrenament dels treballadors exposats.
18. Realitzar controls d'hermeticitat de fonts radioactives encapsulades.
19. Irradiar mostres amb radiació gamma.

CARACTERÍSTIQUES DEL PERSONAL DE LA UTPR

Article 3

La UTPR estarà constituïda, com a mínim, pel director de la UTPR i per tècnics experts en protecció radiològica, d'acord amb l'article 24 del Reial Decret 783/2001, del 6 de juliol, pel qual s'aprova el *Reglament sobre protecció sanitària contra radiacions ionitzants* (BOE) núm. 178, del 26 de juliol de 2001.

Article 4

El director de la UTPR ha de tenir un diploma expedit pel CSN que l'habiliti com a cap de protecció radiològica, tal i com ho especifica l'art. 25 del Reial Decret 783/2001, del 6 de juliol, pel qual s'aprova el *Reglament sobre protecció sanitària contra radiacions ionitzants* (BOE) núm. 178, del 26 de juliol de 2001.

Article 5

El director de la UTPR serà nomenat pel rector segons l'article 41 dels Estatuts de la UAB.

Article 6

El personal tècnic ha de tenir una formació adequada en matèria de protecció radiològica i, a més a més, estar informats i instruïts, a un nivell adequat, de la responsabilitat i del risc d'exposició a les radiacions ionitzants al lloc de treball, tal i com ho especifica la Instrucció de 6 de novembre de 2002, del CSN, número IS-03, sobre qualificacions per obtenir el reconeixement d'expert en protecció contra les radiacions ionitzants.

Article 7

Tant el personal tècnic i com el suport administratiu de la UTPR anirà augmentant bé sigui segons la variació de la càrrega de treball o bé en virtut dels resultats obtinguts per la UTPR en l'exercici de la seva funció de control.

Article 8

La UTPR disposarà dels espais, material i recursos que la universitat li assigni per a la realització de les seves funcions.

Article 9

La UTPR podrà donar servei bé sigui a les instal·lacions de la UAB o bé privats que donaran uns recursos especials que seran administrats directament pel responsable corresponent.

LA COMISSIÓ D'USUARIS**Article 10**

La comissió d'usuaris de la UTPR estarà formada per:

El vicerector d'investigació

El director de la UTPR

Un supervisor de cada instal·lació o laboratori a on es treballi amb radionúclids o que tingui un aparell generador de radiacions ionitzants.

Una representació del personal tècnic que treballi amb radionúclids o amb un aparell generador de radiacions ionitzants.

Article 11

Són funcions de la comissió d'usuaris:

Proposar al Consell de Govern l'aprovació i la modificació del reglament de la UTPR.

Vetllar pel bon funcionament de la UTPR.

Article 12

La comissió d'usuaris es reunirà, com a mínim, un cop a l'any.

Article 13

La comissió d'usuaris serà convocada pel director de la UTPR en nom del vicerector d'investigació a partir de:

La seva pròpia iniciativa.

Quan ho demani per escrit un cinquanta per cent dels seus membres, com a mínim.
